

SFP-Kupfer-Transceiver

100 Mbit/s- und 1 Gbit/s-Ethernet-SFPs



- **Mehr Flexibilität für Ihre Anwendung**

- Verbesserte Auslastung von Switch oder Router
- Erweitern Sie Ihr Kupfernetzwerk mit demselben Gerät
- Ein zusätzlicher RJ-45-Ethernet-Port für Ihr Gerät

- **Robuste Ethernet-Tx-Technologien**

- Mehrere Optionen für zahlreiche Anwendungen
- Optionen 100BaseTX und 1000BaseT
- Reichweite von 100 m über Ethernet-Kabel CAT 5e

- **Robust und zuverlässig**

- Gründlich getestet nach hohen Standards
- Breiter Betriebstemperaturbereich, -40 bis +85 °C
- Funktionalität geprüft für kritische Anwendungen

- **Volle WeOS-Unterstützung**

- Transceiver und WeOS in Symbiose entwickelt
- Alle Funktionalitäten verfügbar
- Technischer Support und Know-how



SFP-Kupfer-Transceiver ermöglichen es, die Anzahl der verfügbaren Kupfer-Ethernet-Ports in jedem Gerät mit SFP-Steckplätzen (Small Form-factor Pluggable) zu steigern. SFP-Kupfer-Transceiver sind eine sehr kostengünstige Lösung, wenn ein zusätzlicher Ethernet-Port benötigt wird. Viele Anwendungen erfordern einen FRNT-Ring über Glasfaser, der nur zwei SFP-Steckplätze benötigt. Der verbleibende Platz kann mit Kupfer-Transceivern gefüllt werden, so dass weitere industrielle Geräte über das gleiche Netzwerk angeschlossen werden können, ohne dass ein zusätzlicher Switch erforderlich ist.

SFP-Kupfer-Transceiver sind sowohl in Gigabit- als auch in Fast-Ethernet-Varianten erhältlich, um alle spezifischen Anforderungen zu erfüllen. Die Fast-Ethernet-Variante unterstützt 100BaseTX und bietet damit eine kostengünstige Möglichkeit, einen 100-Mbit/s-Ethernet-Port hinzuzufügen. Die Gigabit-Ethernet-Variante unterstützt 1000BaseT, mit Auto-Negotiation. Beide Varianten verfügen über eine Reichweite von 100 Metern, spezifiziert durch den Ethernet-Standard, und unterstützen Auto-Negotiation für eine einfache Einrichtung.

Alle SFP-Kupfer-Transceiver werden gründlich und nach hohen Anforderungen getestet. Jedes Modell wurde strengen Umwelttests unterzogen, um sicherzustellen, dass es auch in den rauesten Umgebungen gemäß den Spezifikationen eingesetzt werden kann. Darüber hinaus wird die Funktionalität validiert und bis an die Grenzen geprüft, um Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit in unternehmenskritischen Anwendungen zu gewährleisten.

WeOS, das Betriebssystem von Westermo, wird nach den Anforderungen des Unternehmens entwickelt, und unterstützt als wichtiger Bestandteil die gesamte Palette an angebotenen Transceivern. Alle Funktionen von WeOS werden entwickelt und verifiziert, um eine umfassende Unterstützung auf allen WeOS-Geräten mit jedem installierten Westermo-Transceiver sicherzustellen.

Bestellinformationen	
Art.-Nr.	Beschreibung
1100-0172	TX100 - SFP-Kupfer-Transceiver, RJ-45, 100 m, 10/100BaseTX
1100-0179	GTX100 - SFP-Kupfer-Transceiver, RJ-45, 100 m, 1000BaseT

Technische Daten - SFP-Kupfer-Transceiver

Gehäuse	
Abmessungen des Geräts (B x H x T)	13,75/15 x 17,63 x 68,50/70
Abmessungen des Überstands (B x H x T)	13,75/15 x 13,8 x 26,41/23,5
Gewicht	25 g

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Lagerungs- und Transporttemperaturen	-40 bis +85 °C
Feuchtigkeit (Betrieb)	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit
MTBF in Stunden	Bitte wenden Sie sich für weitere Details an Ihren lokalen Vertrieb/Support

Schnittstelle		
Modell	TX100	GTX100
Ethernet	10/100BaseTX, Auto-Negotiation, RJ-45	10/100/1000Base-T, Auto-Negotiation, RJ-45
Reichweite	100 m	100 m

Typ	Zulassung/Einhaltung
EMV	EN 50121-4, Bahnanwendungen und Telekommunikationseinrichtungen
Sicherheit	EN/IEC 60825-1, Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen EN/IEC 60825-2, Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen EN/IEC/UL 62368-1, Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik UL 60950-1, IT Sicherheit